

褐菌瓢虫的两新种记述

庞雄飞 毛金龙

(华南农学院) (中国科学院动物研究所)

我国已有分布记录的褐菌瓢虫 *Vibidia* 除十二斑菌瓢虫 *V. duodecimguttata* (Poda) 外,通过最近整理,还发现下面的两个新种。现记述于下。模式标本存中国科学院动物研究所。

西昌褐菌瓢虫 *Vibidia xichangiensis* Pang et Mao 新种

体长: 3.2 毫米。体卵形, 拱起。头部乳白色, 口器、触角褐色。前胸背板褐色部分位于中后部, 两侧乳白色, 并与乳白色的前缘连接起来。小盾片褐色。鞘翅褐色, 各具 6 个比较大形的乳白色斑, 成 1—2—2—1 排列, 靠近小盾片的斑横四边形, 端斑颇大, 成不规则形, 各斑的直径均大于彼此间的距离。腹面及足褐色。

前胸背板侧缘弧形, 前面约 1/10 处掀起, 掀起的高度超过体缘的水平线; 刻点细密。鞘翅上的刻点均匀而较深; 外缘掀起, 但不超过体缘的水平线。最宽处在中部稍后, 后端显著向末端收窄。

雄性外生殖器: 特征如图 1。弯管细长, 弯管囊的内突略短于外突, 弯管近端部明显膨大, 末端有三条丝突; 阳基较细长, 中叶成楔形, 中叶背面于中部有一横脊隆起; 侧叶较直, 与中叶略等长。

本种与十二斑菌瓢虫 *Vibidia duodecimguttata* (Poda) 相近, 主要区别如下: (1) 斑点较大, 其直径大于斑点间的距离; (2) 雄性外生殖器阳基中叶背面上的横脊位于中部。

正模: ♂, 四川西昌(1960, IX, 24, 孟绪武) [编号 G 7341417]

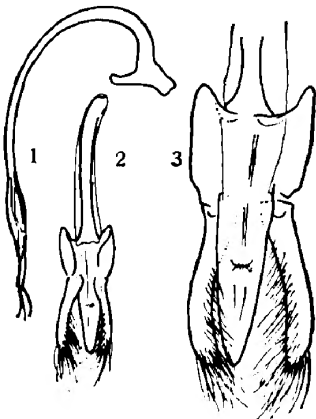


图 1 西昌褐菌瓢虫 *Vibidia xichangiensis* n. sp.

雄性外生殖器特征

1. 弯管; 2. 阳基(腹面); 3. 阳基(背面)。

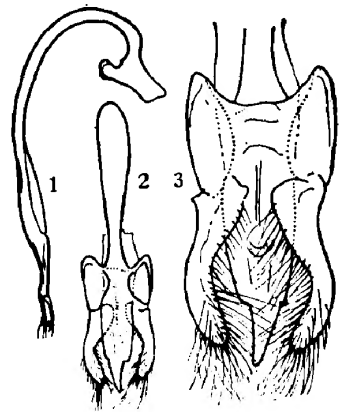


图 2 会理褐菌瓢虫 *Vibidia huijiensis* n. sp.

雄性外生殖器特征

1. 弯管; 2. 阳基(腹面); 3. 阳基(背面)。

本文于 1977 年 9 月收到。

会理褐菌瓢虫 *Vibidia huiliensis* Pang et Mao 新种

体长: 3.5毫米。虫体近于圆形, 拱起。头部乳白色, 口器、触角黄褐色。前胸背板乳白色, 基部中央有一半圆形的黄褐色斑。小盾片深褐色。鞘翅深褐色, 各有 6 个乳白色的斑, 成 1—2—2—1 排列, 各斑较大, 斑的直径显著大于各斑之间的距离, 靠小盾片的斑成横四边形, 肩胛外缘的斑长形, 其余各斑近于圆形。腹面褐色, 胸部色略深; 足黄褐色。

前胸背板基部明显宽于前部, 侧缘略伸展, 刻点细密而浅。鞘翅外缘明显掀起; 鞘翅上的刻点较深而较稀; 鞘翅缘折内侧横平, 外侧近于垂直。

雄性外生殖器: 特征如图2。弯管较粗壮, 近端部的 1/3 明显膨大, 弯管端有丝状突三条。阳基中叶端部的 1/3 处向末端突然收窄, 在基部的 1/3 处背面中部有一横脊隆起; 侧叶较粗壮, 稍短于中叶, 且向内弯, 上有粗而密的毛。

本种的一般外形与 *V. xichangensis* Pang et Mao (新种) 相似, 亦与 *V. nagayamai* Araki 相似, 但前胸背板上的斑纹有明显的区别; 特别是雄性外生殖器的区别更为明显。

正模: ♂, 四川会理 (1961, IV, 4, 廖定熹) [编号 G 7341418]

我国褐菌瓢虫 (*Vibidia*) 的检索

- 1 (2) 体褐色, 各鞘翅上 6 个乳白色斑成 1—2—2—1 排列。鞘翅上的白斑较小, 其直径相当于或小于斑点间的距离。前胸背板褐色, 前缘及侧缘乳白色, 侧缘的乳白色部份常扩大为乳白色斑相连。雄性外生殖器中叶端部弧形收窄后形成突出的末端; 其背面近端部的 1/4 处有明显的横脊……………**十二斑褐菌瓢虫 *V. duodecimguttata* (Poda)**
- 2 (1) 体栗褐色, 各鞘翅上 6 个乳白色斑呈 2—1—2—1 排列, 鞘翅上的白斑较大, 其直径大于斑点间的距离。
- 3 (4) 前胸背板前缘乳白色, 两侧乳白色。雄性外生殖器的阳基中叶成楔形, 中叶背面于中部有一横脊……………**西昌褐菌瓢虫 *V. xichangensis* 新种**
- 4 (3) 前胸背板乳白色, 中央有一半圆形的黄褐色斑。雄性外生殖器的阳基中叶端部的 1/3 处向末端突然收窄, 中叶背面中部于近基部的 1/3 处有一横脊……………**会理褐菌瓢虫 *V. huiliensis* 新种**

**TWO NEW SPECIES OF *VIBIDIA* MULSANT
(COCCINELLIDAE: COLEOPTERA)**

PANG XIONG-FEI

(Huanan Agricultural College)

MAO JIN-LONG

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

The present paper deals with 2 new species of *Vibidia* Mulsant, collected from China. All type specimens are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

***Vibidia xichangiensis* Pang et Mao, n. sp.**

This species resembles closely *Vibidia duodecimguttata*, but differs from the latter in the following characters: 1) Elytral spots larger, each interval of spots narrower than the diameter of the spot concerned. 2) Median lobe of gonobase with a distinct transverse ridge being situated at $\frac{1}{2}$ of dorsal surface (fig. 1).

***Vibidia huiliensis* Pang et Mao n. sp.**

This species resembles very closely the preceding species, *V. xichangiensis* n. sp., and *V. nagayamai* Araki, but differ from the latter in the male genitalia: 1) Siphon is more stout, 2) Median lobe of gonobase also with a distinct transverse ridge being situated at basal $\frac{3}{4}$ of dorsal surface. Apical portion of median lobe forming an acute angle. 3) Lateral lobes bent interiorly, with more stout and more dense hairs (fig. 2).